

各位

病虫害防除所長

平成24年度病虫害発生予察技術情報資料（第7号）の送付について

普通期稲における斑点米カメムシ類（8月下旬）の発生調査結果

普通期稲（出穂期～糊熟期）の斑点米カメムシ類の発生状況について、下記及び別添のとおり取りまとめましたので防除指導の参考にしてください。

記

普通期稲における8月下旬の発生状況調査では、一ほ場当たりの平均虫数（18.8頭）は平年並（14.6頭）の発生となっています（下表及び別表）。

地域別では、県東部で多発生、中央部でやや多発生、中西部は平年並、西部は少発生となっており、地域によっても密度の高いほ場が見られるなど、発生程度には地域差やほ場差があります。

種別に見ると、クモヘリカメムシが11.6頭（平年5.7頭）で多発生、ミナミアオカメムシが2.1頭（平年3.7頭）で平年に比べて少発生となっています。これら大型種のカメムシ類の要防除水準は、2頭／ほ場（捕虫網50回振り）となり、わずかの発生でも斑点米発生の原因となります。

出穂期以降にカメムシ類の発生がわずかでも見られる場合には、斑点米の発生率が高くなりますので、薬剤防除が必要となります。防除適期は、出穂10日後およびその5～7日後の2回です。

なお、防除にあたっては、農薬安全使用の遵守および周辺の農作物への飛散防止対策について指導の徹底をお願いします。

表1：ほ場あたり斑点米カメムシ類の捕獲頭数（捕虫網50回振り、成幼虫数）

		ミナミアオカ メムシ	ホソハラカ メムシ	クモヘリカ メムシ	トゲシラホ シカメムシ	アスジカス ミカメムシ	その他	合計
東部	本年	1.9	6.3	11.4	0.6	12.5	0.3	33.0
	平年	4.0	1.9	3.5	0.4	5.2	0.8	15.8
中央部	本年	4.8	1.4	15.4	0.4	1.3	0.3	23.6
	平年	6.0	1.8	6.1	0.8	0.7	1.1	16.5
中西部	本年	0.3	0.6	9.9	0.1	0.9	0.3	12.1
	平年	2.2	1.2	5.7	0.5	0.7	1.8	12.1
西部	本年	0.0	0.0	4.9	0.1	0.5	0.9	6.4
	平年	1.8	1.0	7.7	0.1	0.7	5.7	17.0
県内合計	本年	2.1	1.7	11.6	0.3	2.7	0.4	18.8
	平年	3.7	1.5	5.7	0.5	1.4	1.8	14.6

表2：過去10年におけるほ場当たりの捕獲頭数（50回振り）

	ミナミアオカメムシ	ホソハリカメムシ	クモヘリカメムシ	トゲシラホシカメムシ	アカスジカスミカメムシ	その他	合計
H13	6.5	1.4	5.1	0.9		1.9	15.8
H14	6.4	1.3	3.1	0.3		0.8	11.9
H15	0.9	1.4	3.8	0.1		0.7	6.9
H16	6.0	1.6	7.3	0.8		1.6	17.3
H17	6.7	1.6	6.3	0.9		2.7	18.2
H18	1.0	1.6	7.5	0.4		1.4	11.9
H19	2.1	1.2	6.9	0.4		2.7	13.3
H20	3.8	2.1	6.9	1.0		5.5	19.3
H21	4.6	1.6	4.9	0.9		1.9	13.9
H22	1.2	1.0	4.7	0.2	0.7	0.2	8.0
H23	1.5	1.6	6.1	0.3	2.0	0.6	12.1
H24	2.1	1.7	11.6	0.3	2.7	0.4	18.8
平年値	3.7	1.5	5.7	0.5	1.4	1.8	14.6

（注：アカスジカスミカメムシのデータは、H22以降の集計である。）

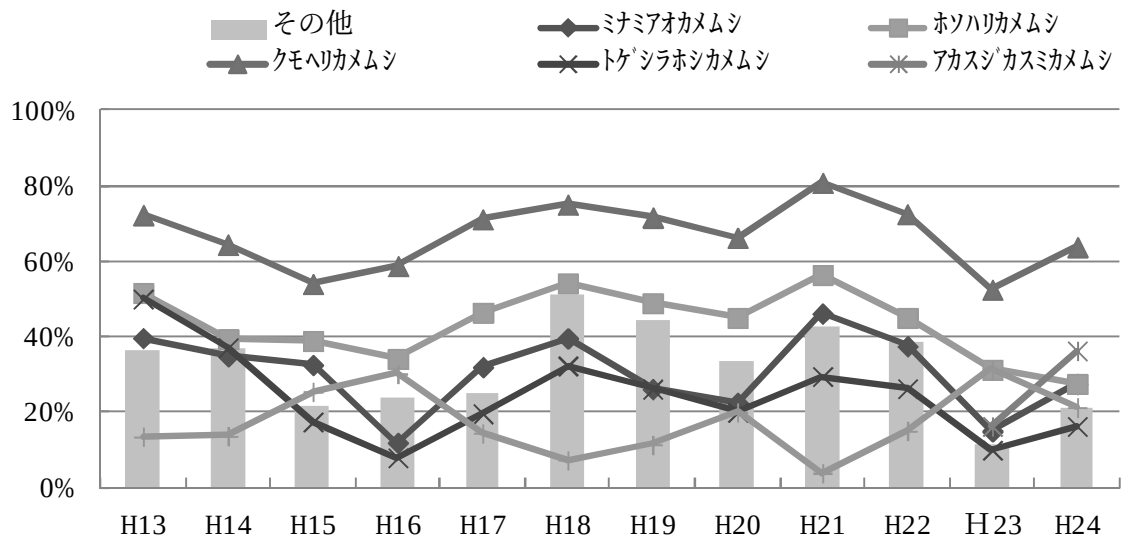


図1：斑点米カメムシ類のすくい取り調査における種類別発生ほ場率の推移（普通期稲・出穂期）（県内全域）

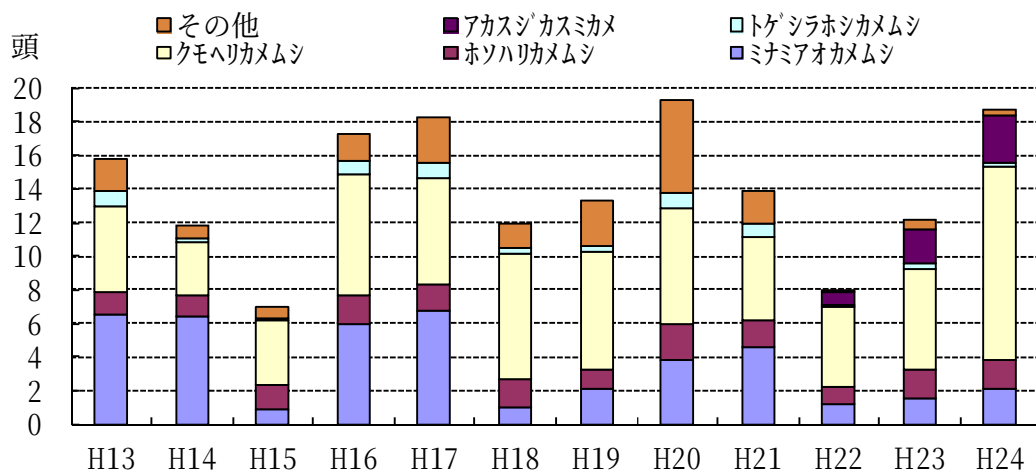


図2：斑点米カメムシ類のすくい取り調査結果（捕虫網50回振り・ほ場あたり平均頭数（県内全域））

平成24年度 普通期稲におけるカメムシ類のすくい取り調査(50回振り)

※ 始:出穗始、出:出穗期、揃:穂揃期、乳:乳熟期、糊:糊熟期、黄:黄熟期

調査場所	調査 月日	生育 時期※	平成24年度										平成23年度			平成22年度			平成21年度												
			ミナミアオカメシ			ホソハリカメシ		クモヘリカメシ		トゲシラホシカメシ		アカシジカスミカメ		その他	合計	調査日	(※)	合計	調査日	(※)	合計	調査日	(※)	合計							
			成	幼	計	成	幼	計	成	幼	計	成	幼												計	成	幼	計			
奈半利町 奈半利	1 2	8/23	揃 揃	1	1		8	8		5	5		1	2	3	2	2		0		19	8/24	揃 揃	34 46	8/18	出 出	4 0	8/24	揃 揃	2 7	
				1	1		7	7		4	4		2	2		0	0		0		15										1
田野町 田野	1 2	8/23	揃 揃		0			0			0			0		0	0		0		0	8/24	揃 揃	15 13	8/18	出 出	1 2	8/24	揃 揃	3 4	
					0		3	3		4	4		0	4	4		1	1	12	1	12										
安田町 東島	1 2	8/23	揃 揃		0			0		4	4			0		4	4		0		8	8/24	揃 揃	0 0	8/18	出 出	0 0	8/24	揃 揃	0 1	
					0		0	0		6	6		0	1	1		0	7	0	0											
安芸市 川北	1 2	8/23	揃 揃	1	1		1	1		1	1			0		1	1		0		4	8/24	出 出	78 52	8/18	出 出	7 36	8/24	揃 揃	11 42	
				3	3		5	5		2	2		0	10	10		0	20	0	0											
安芸市 井ノ口	1 2	8/23	揃 揃	3	3		7	7		62	62			0		89	89		0		161	8/24	出 出	9 2	8/18	出 出	4 11	8/24	揃 揃	3 1	
				1	1		27	27		32	32		1	1	38	38		1	100	1	100										
芸西村 和食	1 2	8/23	揃 揃	1	1		5	5		9	9			0		1	1		0		16	8/24	出 揃	41 26	8/18	出 出	12 28	8/24	揃 揃	13 26	
				12	12		13	13		8	8		1	1		0	34	0	0												
香南市 山北	1 2	8/23	出 出	6	15	21	2	2		3	3			0			0		1		27	8/22	出 出	23 8	8/20	出 出	24 71	8/24	乳 乳	48 42	
				2	2		0	0		0	0		0	0	0		0	2	0	2											
香南市 美良布	1 2	8/20	出 出		0			0		15	15			0		1	1		0		16	8/22	出 始	31 28	8/20	出 始	26 1	8/24	始 始	24 7	
					0		0	0		5	4	9	1	1	2	2		1	13	1	13										
香南市 佐古	1 2	8/22	出 出		0		2	2		27	27			0		4	4		1		34	8/26	出 出	14 13	8/20	出 出	22 7	8/24	乳 乳	11 23	
					0		0	0		15	35	50	0	1	1		0	51	0	51											
香美市 韭生野	1 2	8/20	出 出		0			0			0			0			0		0		0	8/22	出 出	8 42	8/20	始 始	3 2	8/24	始 始	7 14	
					0		0	0		0	0		0	0	0		0	0	0	0											
香美市 繁藤	1 2	8/30	出 出		0			0		8	2	10			0		0		0		10	8/23	始 始	1 3	8/19	始 始	2 12	8/21	出 出	8 12	
					0		0	0		0	0		0	0	0		0	0	0	0											
大豊町 大田口	1 2	8/20	出 出		0			0		10	2	12		1	2	3	3	3		0		18	8/23	揃 揃	3 3	8/19	出 始	2 0	8/21	揃 出	8 6
					0		0	0		1	30	31	1	1	2	2		0	34	0	34										
本山町 本山	1 2	8/20	出 出		0			0		4	39	43			0		0		0		43	8/23	揃 揃	0 0	8/19	出 出	2 2	8/21	揃 揃	19 15	
					0		0	0		34	34		1	1		0	35	0	35												
南国市 廿枝	1 2	8/30	出 出	17	15	32	4	1	5	27		27			0		4	4		1		69	8/26	出 出	1 9	8/20	始 始	4 1	8/21	揃 出	44 6
				65	5	70	29		29	59		59		0	16	16		16	16	3	177										
土佐町 田井	1 2	8/20	始 出		0			0			0		3	3		0		0		0		3	8/23	揃 揃	2 1	8/19	出 出	0 0	8/21	出 出	1 7
					0		0	0		3	3		1	1		0	4	0	4	0	4										
土佐町 相川	1 2	8/20	出 出		0			0		2	10	12		1	1		1	1		0		14	8/23	揃 揃	5 9	8/19	始 出	0 0	8/21	揃 出	14 7
					0		0	0		1	1		0	0	0		1	1	0	1											
いの町 出来地	1 2	8/20	出 出		0			0		21		21			0		0		0		21	8/23	出 出	16 25	8/19	始 始	0 2	8/21	出 出	0 1	
					0		1	1		26		26		0	1	1		0	28	0	28										
高知市 宗安寺	1 2	8/20	糊 糊	6	2	8				0		0			0		0		0		8	8/22	乳 乳	19 7	8/22	乳 乳	15 37	8/21	糊 糊	3 122	
				1	1		0		0		0		0	0	0		0	1	0	0											
いの町 鹿敷	1 2	8/20	出 出		0			0		13		13			0		0		0		13	8/23	出 出	5 0	8/19	出 出	0 8	8/21	揃 揃	23 12	
					0		0	0		16		16		0	0	0		0	16	0	16										
日高村 日下	1 2	8/20	乳 乳		0			0		10	4	14			0		0		0		14	8/22	乳 乳	3 11	8/19	揃 揃	15 5	8/21	乳 乳	48 38	
					0		0	0		1	3	4		0	0	0		0	4	0	4										

※ 始:出穂始、出:出穂期、揃:穂揃期、乳:乳熟期、糊:糊熟期、黄:黄熟期

調査場所		調査 月日	生育 時期※	平成24年度									平成23年度			平成22年度			平成21年度												
				ミナミアオカメシ			ホソハリカメシ			クモヘリカメシ			トゲシラホシカメシ			アカスジカスミカメ			その他	合計	調査日	(※)	合計	調査日	(※)	合計	調査日	(※)	合計		
				成	幼	計	成	幼	計	成	幼	計	成	幼	計	成	幼	計													
佐川町	斗賀野	1 2	8/20	揃 揃	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	8/22	始 始	0 0	8/19	出 始	2 0	8/21	始 始	0 0				
佐川町	尾川	1 2	8/20	出 出	0 0	0 0	22 0	22 0	0 0	0 0	0 0	0 0	イネカメ成1	1 0	23 0	8/22	出 出	11 0	8/19	孕 孕	0 0	8/21	出 出	2 5							
佐川町	荷稻	1 2	8/20	出 出	0 0	0 0	2 0	2 0	0 0	0 0	0 0	0 0		0 0	2 0	8/22	始 始	2 11	8/19	出 出	3 1	8/21	出 出	4 1							
佐川町	黒岩	1 2	8/20	出 出	3 1	3 1	6 0	6 32	47 32	47 32	0 0	7 7	7 7	シラホシ成3	3 0	66 40	8/22	揃 出	31 16	8/19	出 出	17 10	8/21	出 出	32 13						
佐川町	瑞応口	1 2	8/20	揃 揃	0 0	0 0	1 2	1 2	0 0	0 0	0 0	0 0		0 0	1 2	8/22	出 出	0 0	8/19	始 孕	0 0	8/21	出 出	2 0							
越知町	柴尾	1 2	8/20	出 出	0 0	1 0	1 0	58 35	58 35	0 0	4 7	4 7		0 0	63 42	8/22	揃 出	3 22	8/19	出 出	29 18	8/21	出 出	20 18							
須崎市	吾桑	1 2	8/17	揃 揃	0 1	1 1	1 0	12 14	11 13	23 27	0 1	1 1	0 0	イネカメ幼2 イネカメ幼1	2 1	27 30	8/22	揃 揃	29 24	8/16	出 出	36 10	8/19	出 出	56 33						
須崎市	上分	1 2	8/17	揃 揃	1 1	1 1	1 1	2 10	1 2	3 12	0 0	1 0	1 0	イネカメ幼2	0 2	6 16	8/22	揃 揃	7 17	8/12	出 出	13 7	8/13	出 出	4 4						
津野町	姫野々	1 2	8/17	揃 揃	0 0	0 0	6 1	7 5	7 6	0 0	2 0	2 0		0 0	9 6	8/22	揃 揃	12 33	8/12	出 出	17 26	8/13	出 出	7 14							
中土佐町	久礼	1 2	8/17	揃 揃	1 0	2 0	3 1	3 1	14 7	14 8	0 0	0 0	0 0		0 9	17 9	8/22	揃 揃	4 11	8/17	出 出	1 16	8/20	出 出	32 31						
中土佐町	大野見	1 2	8/17	出 出	0 0	4 0	4 0	2 3	1 3	3 3	2 0	2 1	0 1	イネカメ成1	1 0	10 4	8/22	揃 揃	5 4	8/17	出 出	16 8	8/20	出 出	12 4						
四万十町	影野	1 2	8/15	出 出	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0		0 0	0 0	8/22	出 出	0 4	8/18	出 出	0 0	8/20	揃 揃	0 2							
四万十町	東又	1 2	8/15	出 出	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0		0 0	0 0	8/22	出 出	2 4	8/18	出 出	0 1	8/20	揃 揃	0 4							
四万十町	米奥	1 2	8/15	出 出	0 0	1 3	1 3	0 10	0 10	0 10	0 0	0 0		0 0	1 13	8/22	出 出	1 4	8/18	出 出	9 0	8/20	揃 揃	0 0							
四万十町	大井野	1 2	8/15	出 出	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0		0 0	0 0	8/22	出 出	0 0	8/18	出 出	0 0	8/20	揃 揃	0 0							
四万十町	西川角	1 2	8/15	出 出	0 0	0 0	2 1	2 1	0 0	0 0	0 0	0 0	イネカメ成1	0 1	2 2	8/22	出 出	0 1	8/18	出 出	0 0	8/20	揃 揃	1 0							
四万十市	若藤	1 2	8/24	揃 始	0 0	0 0	19 0	19 0	0 0	0 0	0 0	0 0	イネカメ成3	3 0	22 0	8/26	始 揃	0 13	8/23	揃 乳	0 1	8/25	揃 揃	4 8							
四万十市	蕨岡	1 2	8/24	出 出	0 0	0 0	2 1	2 1	0 0	0 0	0 0	0 0		0 0	2 1	8/26	出 出	0 1	8/23	出 出	0 1	8/25	揃 揃	6 2							
宿毛市	宿毛	1 2	8/24	揃 揃	0 0	0 0	4 1	4 1	0 0	0 0	0 4	0 4		0 0	4 5	8/26	揃 揃	1 0	8/23	揃 揃	3 3	8/24	揃 揃	16 7							
宿毛市	平田	1 2	8/24	揃 出	0 0	0 0	11 1	11 1	1 0	1 0	0 0	0 0	イネカメ成3 イネカメ成1	3 1	15 2	8/26	揃 揃	46 50	8/23	揃 揃	11 10	8/24	揃 揃	5 74							
平均		80			1.6	0.5	2.1	1.7	0.0	1.7	8.6	3.0	11.6	0.2	0.1	0.3	2.7	0.0	2.7		0.4	18.8			12.1			8.0			13.9